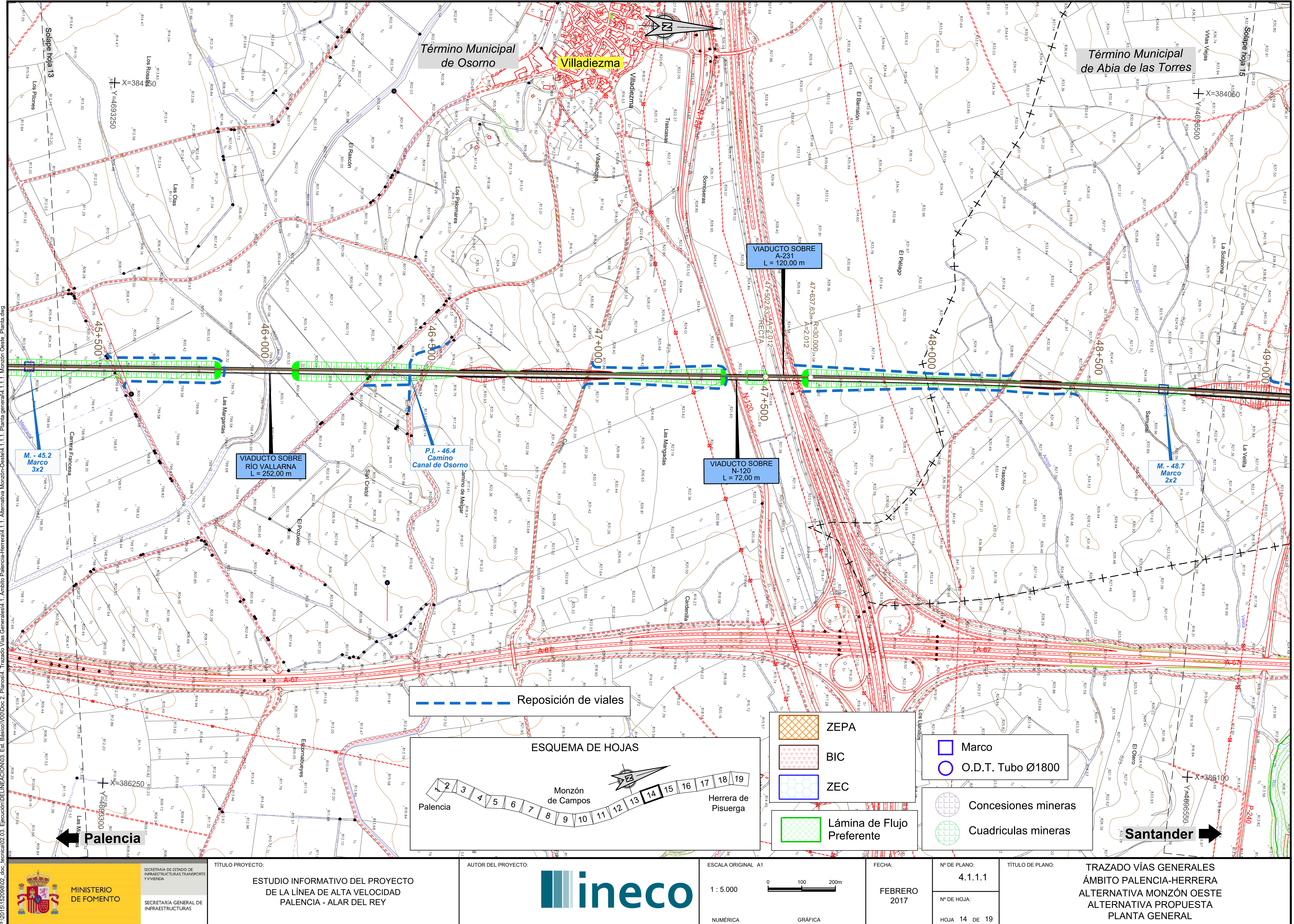
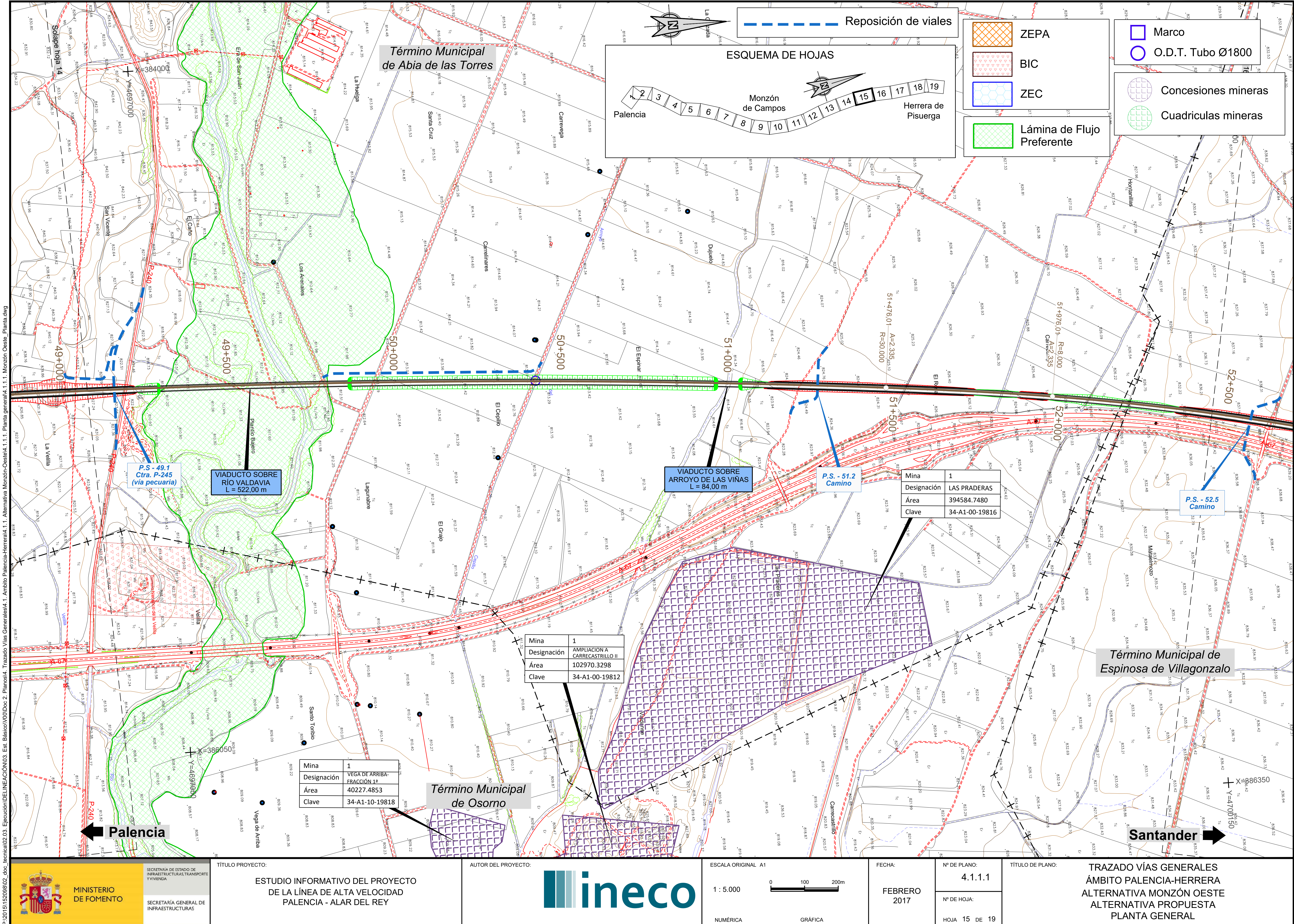


Término Municipal de Osorno
Villadiezma
Término Municipal de Abia de las Torres
Solape hoja 13
Solape hoja 15
X=384150
Y=4693250
X=384050
Y=4696500
X=386250
Y=4693300
X=386100
Y=4696550
45+500
46+000
46+500
47+000
47+500
48+000
48+500
49+000
47+502,63 A=2.012 RECTA
47+637,63 R=30.000 A=2.012
VIADUCTO SOBRE A-231 L = 120,00 m
VIADUCTO SOBRE RÍO VALLARNA L = 252,00 m
VIADUCTO SOBRE N-120 L = 72,00 m
M. - 45.2 Marco 3x2
P.I. - 46.4 Camino Canal de Osorno
M. - 48.7 Marco 2x2
N-120
A-231
A-67
P-240
Los Rosales
Los Pilones
Las Olas
El Rascón
Los Palomares
Trascasas
Somoseras
El Barrialón
El Piélago
Viñas Viejas
La Solaloma
Las Margaritas
Carrera Francesa
San Cristol
Camino de Melgar
El Pozuelo
Las Mangadas
Cardenilla
Trasotero
Samurial
La Velilla
Escornabueyes
Los Llanillos
El Otero
Las Mizaras
Palencia
Santander
Reposición de viales
ESQUEMA DE HOJAS
Palencia
Monzón de Campos
Herrera de Pisuerga
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente
Marco
O.D.T. Tubo Ø1800
Concesiones mineras
Cuadriculas mineras
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg
MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco
ESCALA ORIGINAL A1
1 : 5.000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA
FECHA:
FEBRERO 2017
Nº DE PLANO:
4.1.1.1
Nº DE HOJA:
HOJA 14 DE 19
TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PLANTA GENERAL


Reposición de viales
ESQUEMA DE HOJAS
Palencia
Monzón de Campos
Herrera de Pisuerga
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente
Marco
O.D.T. Tubo Ø1800
Concesiones mineras
Cuadriculas mineras
Término Municipal de Abia de las Torres
Término Municipal de Osorno
Término Municipal de Espinosa de Villagonzalo
Solape hoja 14
X=384000
Y=4697000
X=386050
Y=4697050
X=386350
Y=4700150
49+000
49+500
50+000
50+500
51+000
51+500
52+000
52+500
51+476,01
A=2.335
R=30.000
51+976,01
A=2.335
R=8.000
P-240
A-67
Era de San Juan
La Huelga
Santa Cruz
Carrevega
Carrelinares
Dujuelo
El Espinar
El Cepillo
San Vicente
El Caño
Los Arenales
Plantío Bajero
La Velilla
Velilla
Túmulo Neolítico de la Velilla
Lagunabre
El Grajo
Santo Toribio
Vega de Arriba
Las Praderas
Valdanse
Carrecastrillo
Hontanillas
Matalelmozo
La Calzada
P.S - 49.1
Ctra. P-245
(vía pecuaria)
VIADUCTO SOBRE
RÍO VALDAVIA
L = 522,00 m
VIADUCTO SOBRE
ARROYO DE LAS VIÑAS
L = 84,00 m
P.S. - 51.2
Camino
P.S. - 52.5
Camino
Mina | 1
Designación | LAS PRADERAS
Área | 394584.7480
Clave | 34-A1-00-19816
Mina | 1
Designación | AMPLIACION A CARRECASTRILLO II
Área | 102970.3298
Clave | 34-A1-00-19812
Mina | 1
Designación | VEGA DE ARRIBA-FRACCIÓN 1ª
Área | 40227.4853
Clave | 34-A1-10-19818
Palencia
Santander
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg
MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco
ESCALA ORIGINAL A1
1 : 5.000
0 100 200m
NUMÉRICA
GRÁFICA
FECHA:
FEBRERO 2017
Nº DE PLANO:
4.1.1.1
Nº DE HOJA:
HOJA 15 DE 19
TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PLANTA GENERAL

Solape hoja 13

X=384150
Y=4693250

Término Municipal
de Osorno

Villadiezma

Término Municipal
de Abia de las Torres

Solape hoja 15

45+500
46+000
46+500
47+000
47+500
48+000
48+500
49+000

47+502,63
A=2.012
RECTA

47+637,63
R=30.000
A=2.012

VIADUCTO SOBRE
A-231
L = 120,00 m

VIADUCTO SOBRE
RÍO VALLARNA
L = 252,00 m

VIADUCTO SOBRE
N-120
L = 72,00 m

M. - 45.2
Marco
3x2

P.I. - 46.4
Camino
Canal de Osorno

M. - 48.7
Marco
2x2

X=386250
Y=4693300

X=386100
Y=4696550

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Monzón de Campos

Herrera de Pisuerga

ZEPA

BIC

ZEC

Lámina de Flujo Preferente

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

Palencia

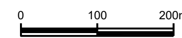
Santander

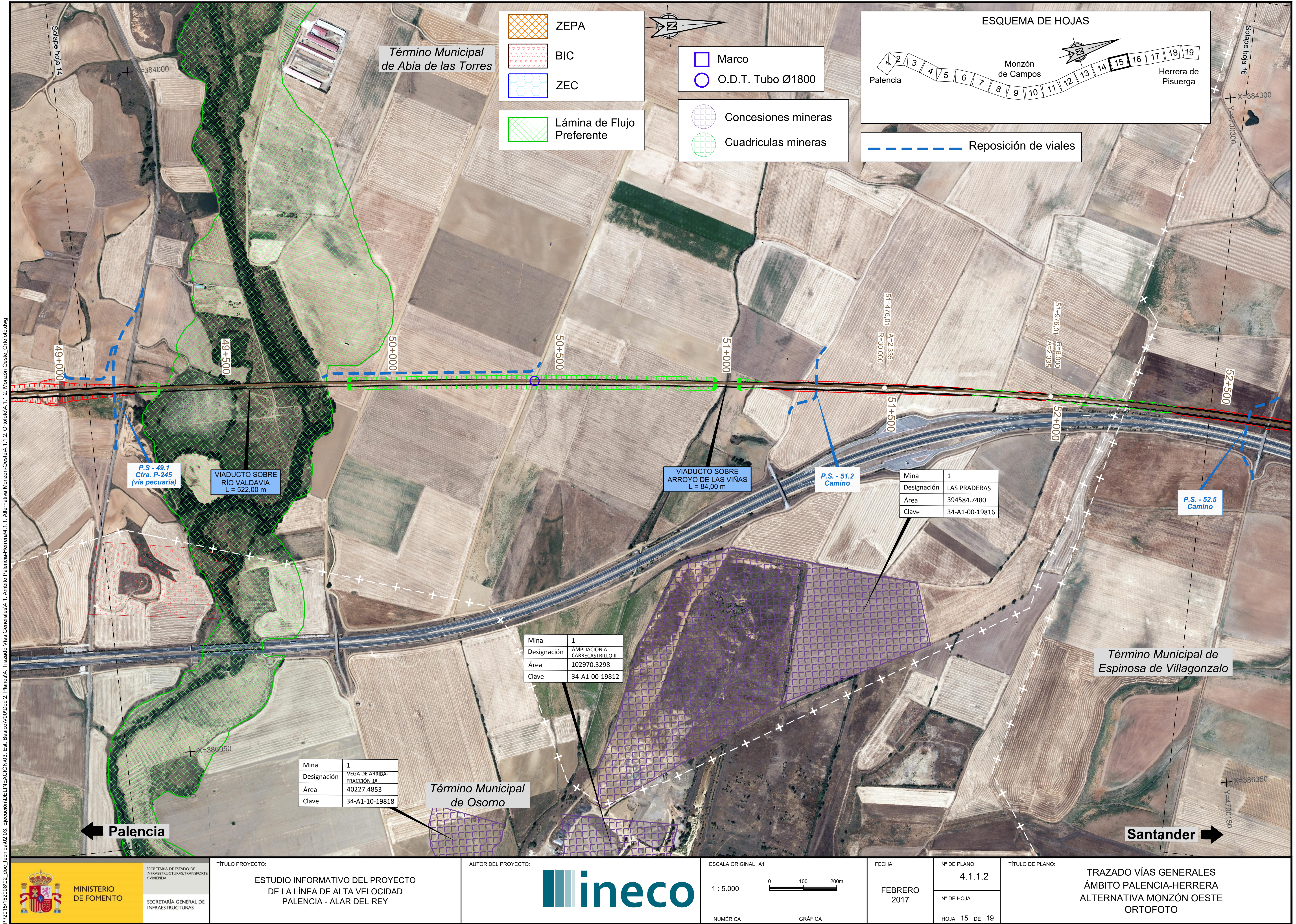
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:	AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA ORIGINAL A1	FECHA:	Nº DE PLANO:	TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY		1 : 5.000 (NUMÉRICA)  0 100 200m (GRÁFICA)	FEBRERO 2017	4.1.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 14 DE 19	TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

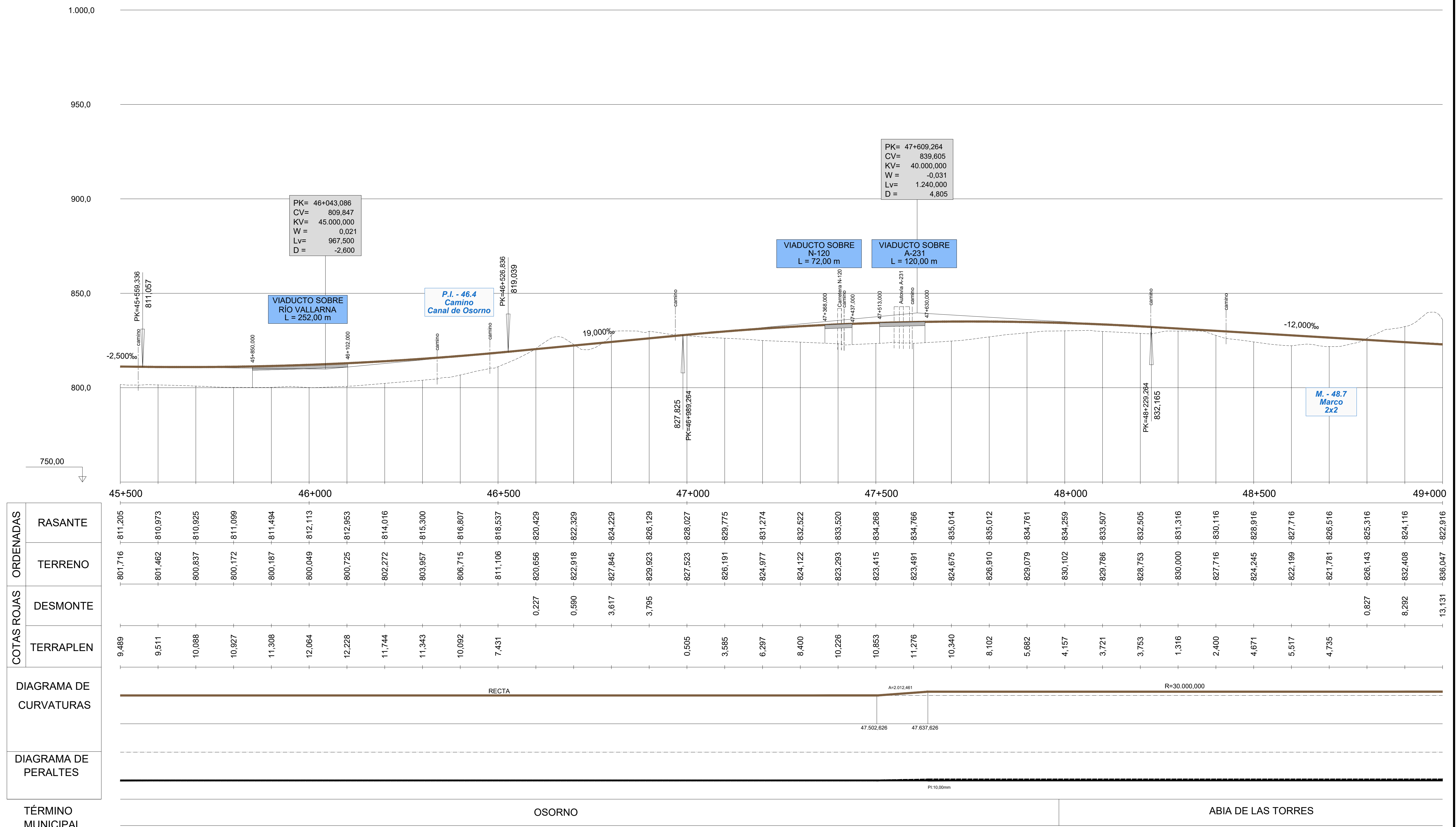
MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:	ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY
AUTOR DEL PROYECTO:	ineco
ESCALA ORIGINAL A1	NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m
FECHA:	FEBRERO 2017
Nº DE PLANO:	4.1.1.2
Nº DE HOJA:	HOJA 15 DE 19
TÍTULO DE PLANO:	TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ámbito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzon Oeste_Long.dwg



PK	ORDENADAS – RASANTE	ORDENADAS – TERRENO	COTAS ROJAS – DESMONTE	COTAS ROJAS – TERRAPLEN
45+500	811,205	801,716		9,489
	810,973	801,462		9,511
	810,925	800,837		10,088
	811,099	800,172		10,927
	811,494	800,187		11,308
46+000	812,113	800,049		12,064
	812,953	800,725		12,228
	814,016	802,272		11,744
	815,300	803,957		11,343
	816,807	806,715		10,092
46+500	818,537	811,106		7,431
	820,429	820,656	0,227	
	822,329	822,918	0,590	
	824,229	827,845	3,617	
	826,129	829,923	3,795	
47+000	828,027	827,523		0,505
	829,775	826,191		3,585
	831,274	824,977		6,297
	832,522	824,122		8,400
	833,520	823,293		10,226
47+500	834,268	823,415		10,853
	834,766	823,491		11,276
	835,014	824,675		10,340
	835,012	826,910		8,102
	834,761	829,079		5,682
48+000	834,259	830,102		4,157
	833,507	829,786		3,721
	832,505	828,753		3,753
	831,316	830,000		1,316
	830,116	827,716		2,400
48+500	828,916	824,245		4,671
	827,716	822,199		5,517
	826,516	821,781		4,735
	825,316	826,143	0,827	
	824,116	832,408	8,292	
49+000	822,916	836,047	13,131	

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES

TÉRMINO MUNICIPAL	OSORNO	ABIA DE LAS TORRES

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

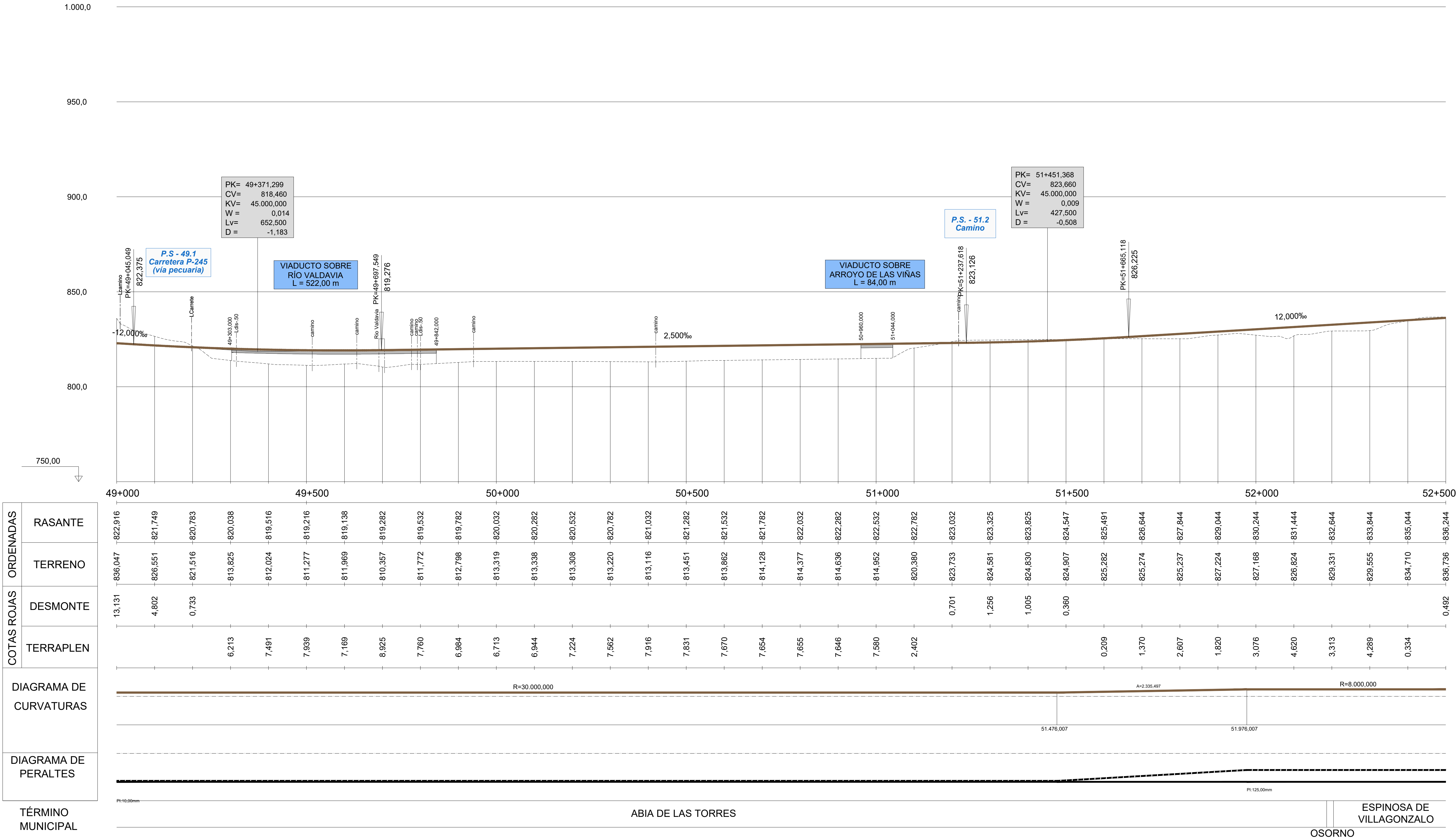
ESCALA ORIGINAL
NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000 EH = 1 : 5.000
GRÁFICA: 0 20 40m / 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 14 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL



RASANTE	822,916	821,749	820,783	820,038	819,516	819,216	819,138	819,282	819,532	819,782	820,032	820,282
TERRENO	836,047	826,551	821,516	813,825	812,024	811,277	811,969	810,357	811,772	812,798	813,319	813,338
DESMONTE	13,131	4,802	0,733									
TERRAPLEN				6,213	7,491	7,939	7,169	8,925	7,760	6,984	6,713	6,944

RASANTE	820,532	820,782	821,032	821,282	821,532	821,782	822,032	822,282	822,532	822,782	823,032	823,325
TERRENO	813,308	813,220	813,116	813,451	813,862	814,128	814,377	814,636	814,952	820,380	823,733	824,581
DESMONTE											0,701	1,256
TERRAPLEN	7,224	7,562	7,916	7,831	7,670	7,654	7,655	7,646	7,580	2,402		

RASANTE	823,825	824,547	825,491	826,644	827,844	829,044	830,244	831,444	832,644	833,844	835,044	836,244
TERRENO	824,830	824,907	825,282	825,274	825,237	827,224	827,168	826,824	829,331	829,555	834,710	836,736
DESMONTE	1,005	0,360										0,492
TERRAPLEN			0,209	1,370	2,607	1,820	3,076	4,620	3,313	4,289	0,334	

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzon Oeste_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

NUMÉRICA — GRÁFICA (0 — 20 — 40m; 0 — 100 — 200m)

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 15 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL